***Triviální názvy anorganických sloučenin***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Triviální název** | **Vzorec** | **Systematický název** |
| alumen (kamenec) | KAl(SO4)2 · 12 H2O | dodekahydrát síranu draselno-hlinitého |
| anhydrit | CaSO4 | síran vápenatý |
| antimonit | Sb2S3 | sulfid antimonitý |
| argentit | Ag2S | sulfid stříbrný |
| arzenik (otrušík, utrejch) | As2O3 | oxid arzenitý |
| auripigment | As2S3 | sulfid arzenitý |
| baryt (těživec) | BaSO4 | síran barnatý |
| bauxit | AlO(OH) . Al(OH)3 | oxid-hydroxid hlinitý |
| bílá skalice | ZnSO4 · 7 H2O | heptahydrát síranu zinečnatého |
| borax | Na2B4O7 · 10 H2O | dekahydrát tetraboritanu sodného |
| burel | MnO2 | oxid manganičitý |
| cyankali | KCN | kyanid draselný |
| čpavek | NH3 | Amoniak, azan |
| dolomit | CaMg(CO3)2 [CaCO3 . MgCO3] | uhličitan vápenato-hořečnatý |
| draselný ledek, sanitr | KNO3 | dusičnan draselný |
| dusíkaté vápno | CaCN2 | kyanamid vápenatý |
| fluorit (kazivec) | CaF2 | fluorid vápenatý |
| galenit | PbS | sulfid olovnatý |
| Glauberova sůl (Karlovarka) | Na2SO4 · 10 H2O | dekahydrát síranu sodného |
| halit (sůl kamenná) | NaCl | chlorid sodný |
| hašené vápno | Ca(OH)2 | hydroxid vápenatý |
| hematit (krevel) | Fe2O3 | oxid železitý |
| hořká sůl | MgSO4 · 7 H2O | heptahydrát síranu hořečnatého |
| hypermangan | KMnO4 | manganistan draselný |
| chalkopyrit | CuFeS2 | sulfid měďnato-železnatý |
| chalkosin | Cu2S | sulfid měďný |
| chilský ledek | NaNO3 | dusičnan sodný |
| chromová zeleň | Cr2O3 | oxid chromitý |
| chromová žluť | PbCrO4 | chroman olovnatý |
| jedlá soda (soda bikarbona) | NaHCO3 | hydrogenuhličitan sodný |
| kalamín (smithsonit) | ZnCO3 | uhličitan zinečnatý |
| kalomel | Hg2Cl2 | chlorid rtuťný |
| kassiterit (cínovec) | SnO2 | oxid cíničitý |
| korund | Al2O3 | oxid hlinitý |
| kryolit | Na3[AlF6] | hexafluorohlinitan sodný |
| krystalová soda (soda na praní) | Na2CO3 · 10 H2O | dekahydrát uhličitanu sodného |
| křemen | SiO2 | oxid křemičitý |
| kuprit | Cu2O | oxid měďný |
| limonit (hnědel) | Fe2O3 · n H2O | hydratovaný oxid železitý |
| kyselina solná | HCl | kyselina chlorovodíková |
| lučavka královská (aqua regia) | HCl + HNO3 (3:1) | směs konc. kyseliny chlorovodíkové a konc. kyseliny dusičné (v objemovém poměru 3:1) |
| magnetit (magnetovec) | Fe3O4 [FeO . Fe2O3] | oxid železnato-železitý |
| magnezit | MgCO3 | uhličitan hořečnatý |
| magnezitové mléko | Mg(OH)2 | hydroxid hořečnatý |
| minium (suřík) | Pb3O4 [2 PbO . PbO2] | oxid olovnato-olovičitý |
| modrá skalice (chalkantit) | CuSO4 · 5 H2O | pentahydrát síranu měďnatého |
| pálená magnézie | MgO | oxid hořečnatý |
| pálené vápno | CaO | oxid vápenatý |
| potaš | K2CO3 | uhličitan draselný |
| pyrit | FeS2 | disulfid železnatý |
| rajský plyn | N2O | oxid dusný |
| rumělka (cinnabarit) | HgS | sulfid rtuťnatý |
| sádra | CaSO4 · ½ H2O | hemihydrát síranu vápenatého |
| sádrovec (alabastr) | CaSO4 · 2 H2O | dihydrát síranu vápenatého |
| salmiak | NH4Cl | chlorid amonný |
| sfalerit | ZnS | sulfid zinečnatý |
| siderit (ocelek) | FeCO3 | uhličitan železnatý |
| silikagel | SiO2 . n H2O | hydratovaný oxid křemičitý |
| soda | Na2CO3 | uhličitan sodný |
| solanka | NaCl | vodný roztok chloridu sodného |
| sublimát | HgCl2 | chlorid rtuťnatý |
| sylvín | KCl | chlorid draselný |
| titanová běloba | TiO2 | oxid titaničitý |
| vápenec (aragonit, kalcit, křída, mramor) | CaCO3 | uhličitan vápenatý |
| vitriol | H2SO4 | kyselina sírová |
| zelená skalice | FeSO4 · 7 H2O | heptahydrát síranu železnatého |
| zinková běloba | ZnO | oxid zinečnatý |
| zinková žluť | ZnCrO4 | chroman zinečnatý |
| žlutý ultramarín | BaCrO4 | chroman barnatý |

***Milan Haminger, BiGy Brno 2016***